In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful











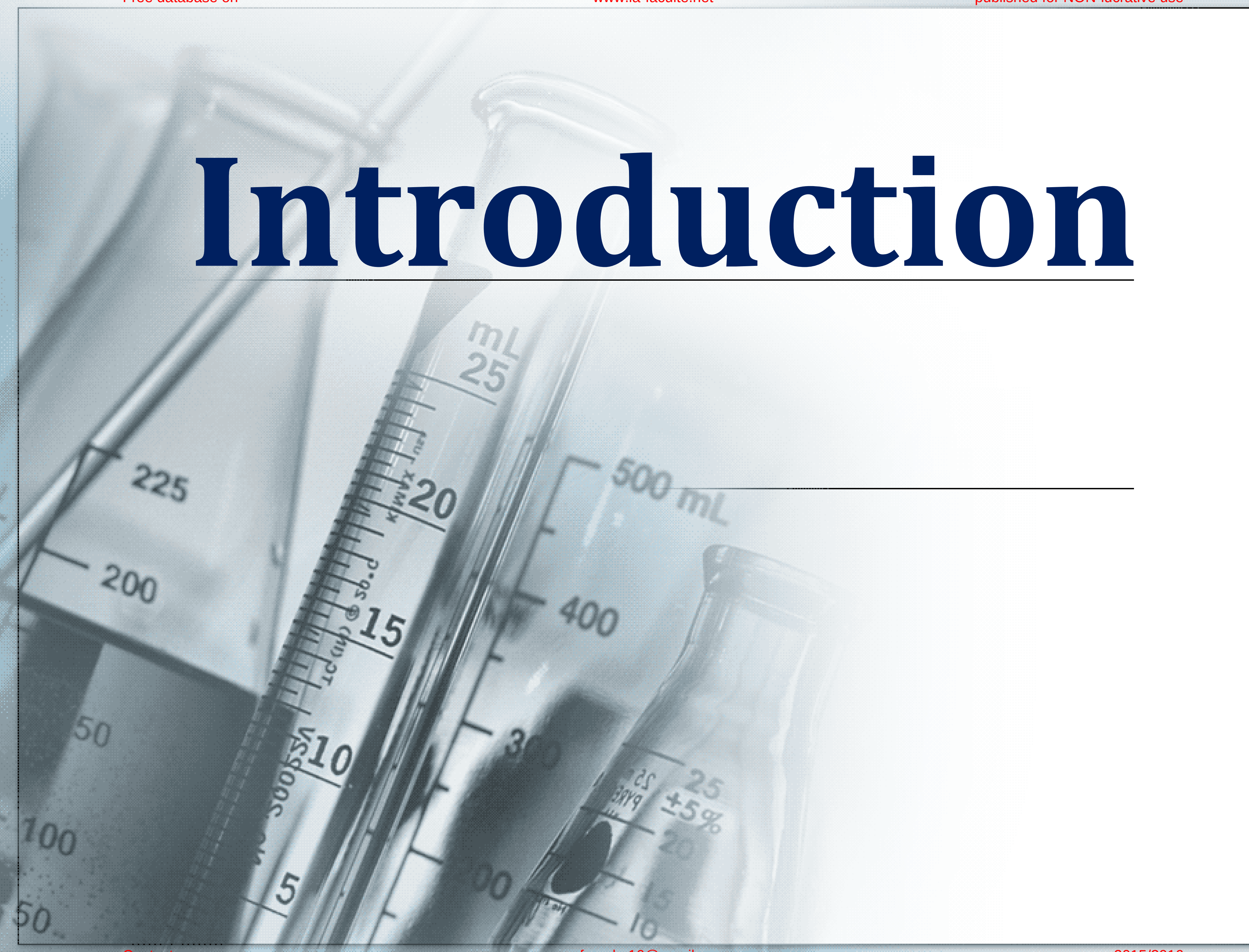



Artères
du membre
thoracique

Plan du cours

- Introduction
- Artère axillaire
- Artère brachiale
- Artère radiale
- Artère ulnaire
- Artères de la main





Introduction

- **Plusieurs artères** irriguent **régions du membre thoracique**
- Ce sont de **haut** en **bas** :

Artère axillaire
irrigue: **région de l'épaule**

Artères radiale et **ulnaire**
irriguent: **avant-bras**

Artère brachiale
irrigue: **bras**

Arcades palmaires et **dorsale**
irriguent: **main**

1

2

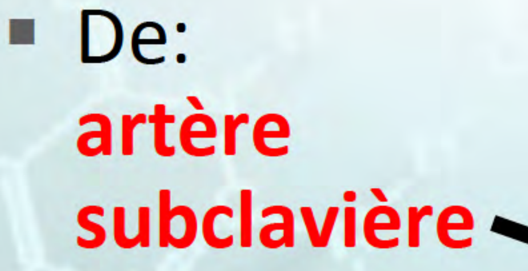
D

D
4
3
5
6



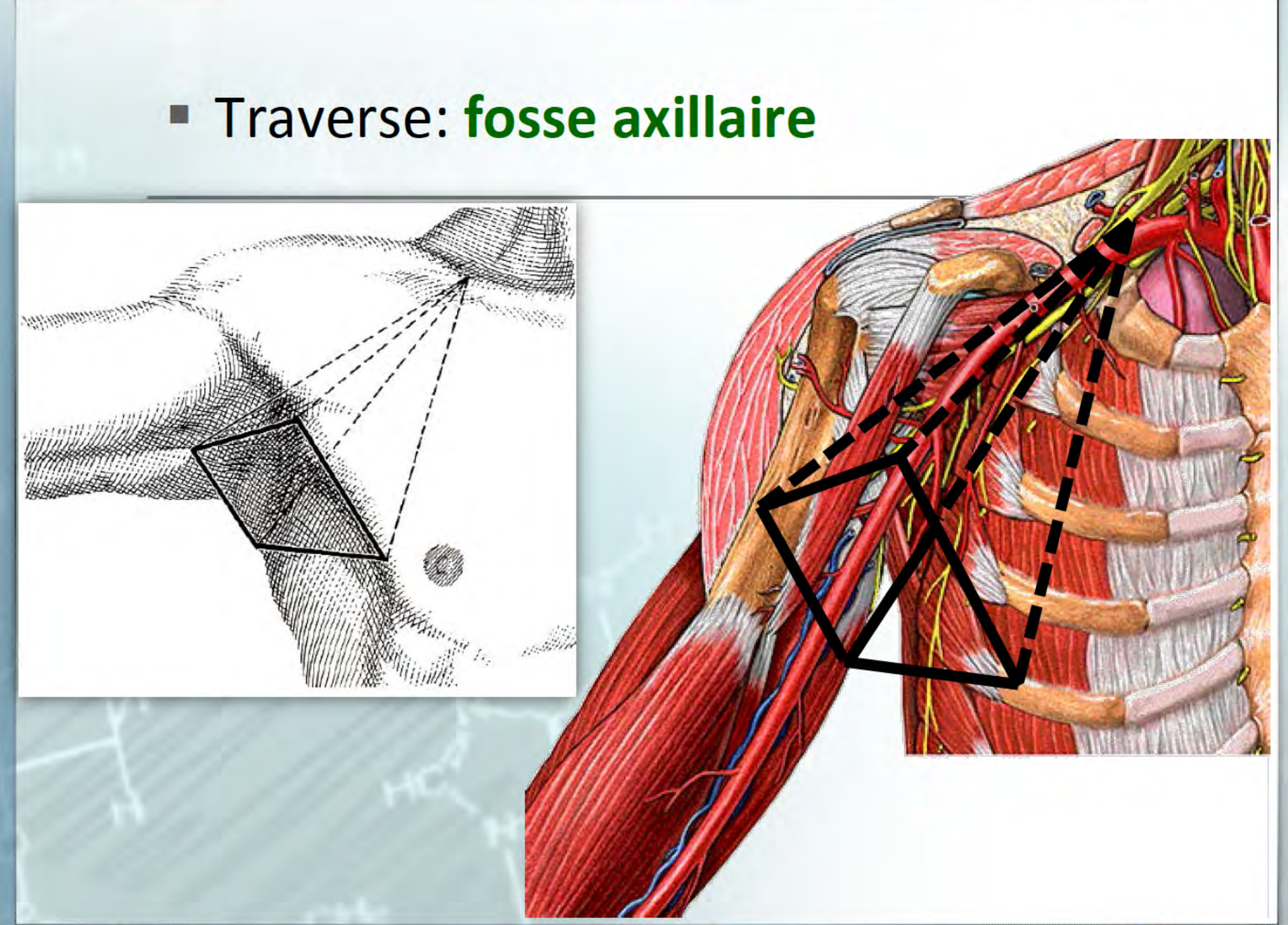
Artère axillaire

Origine

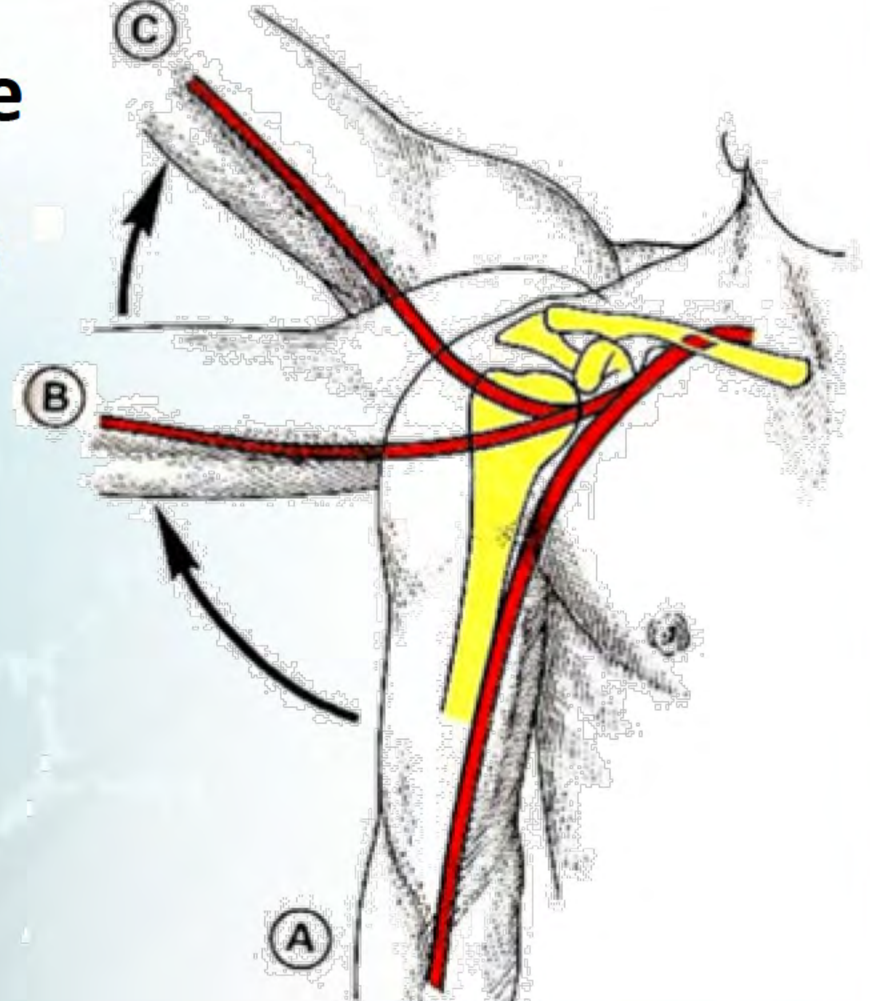


- De: **artère subclavière**
- Au-dessous de: **clavicule**

Trajet

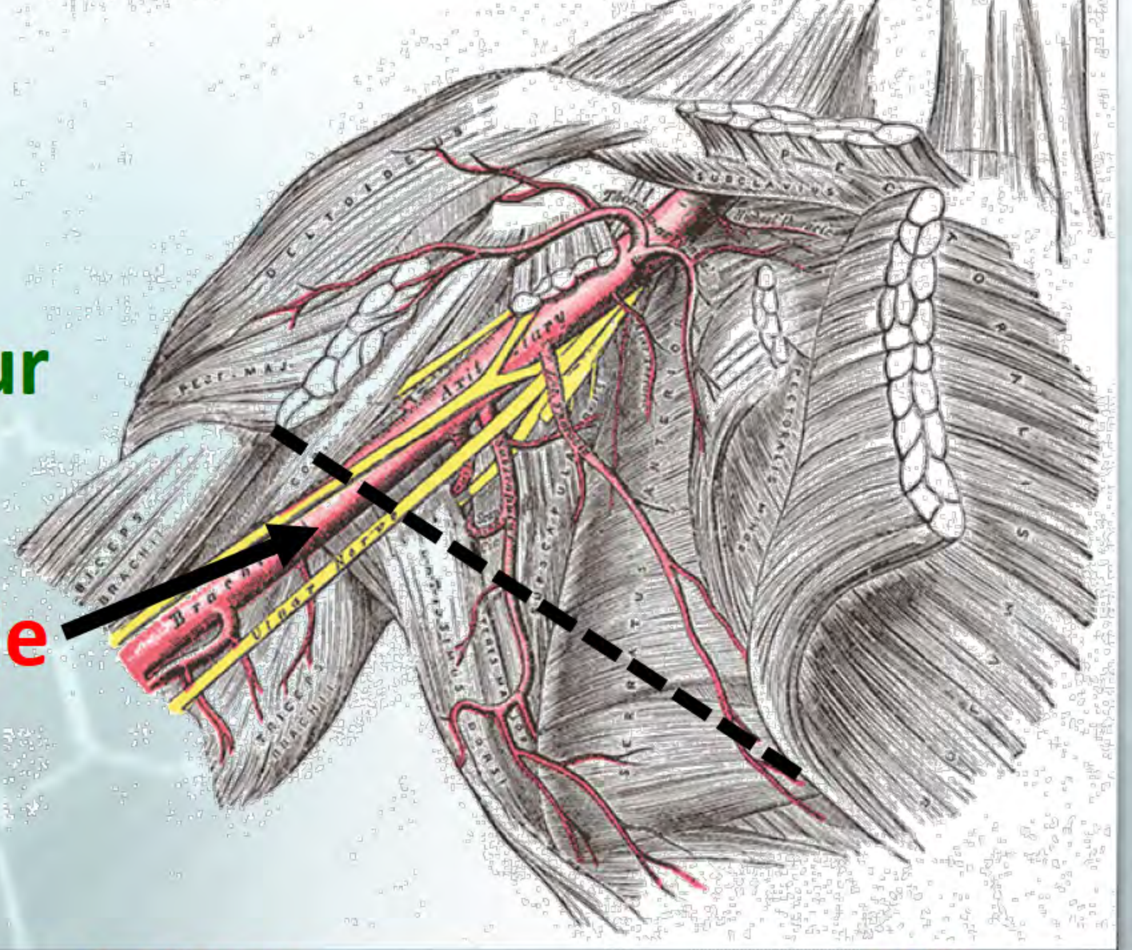

Traverse: fosse axillaire

- Sa **direction change** avec: **mouvements du bras**



Terminaison

- Au niveau du: **bord inférieur** du **muscle pectoral majeur**
- Par: **artère brachiale**



Branches collatérales

6 artères

Thoracique supérieure
(suprême)

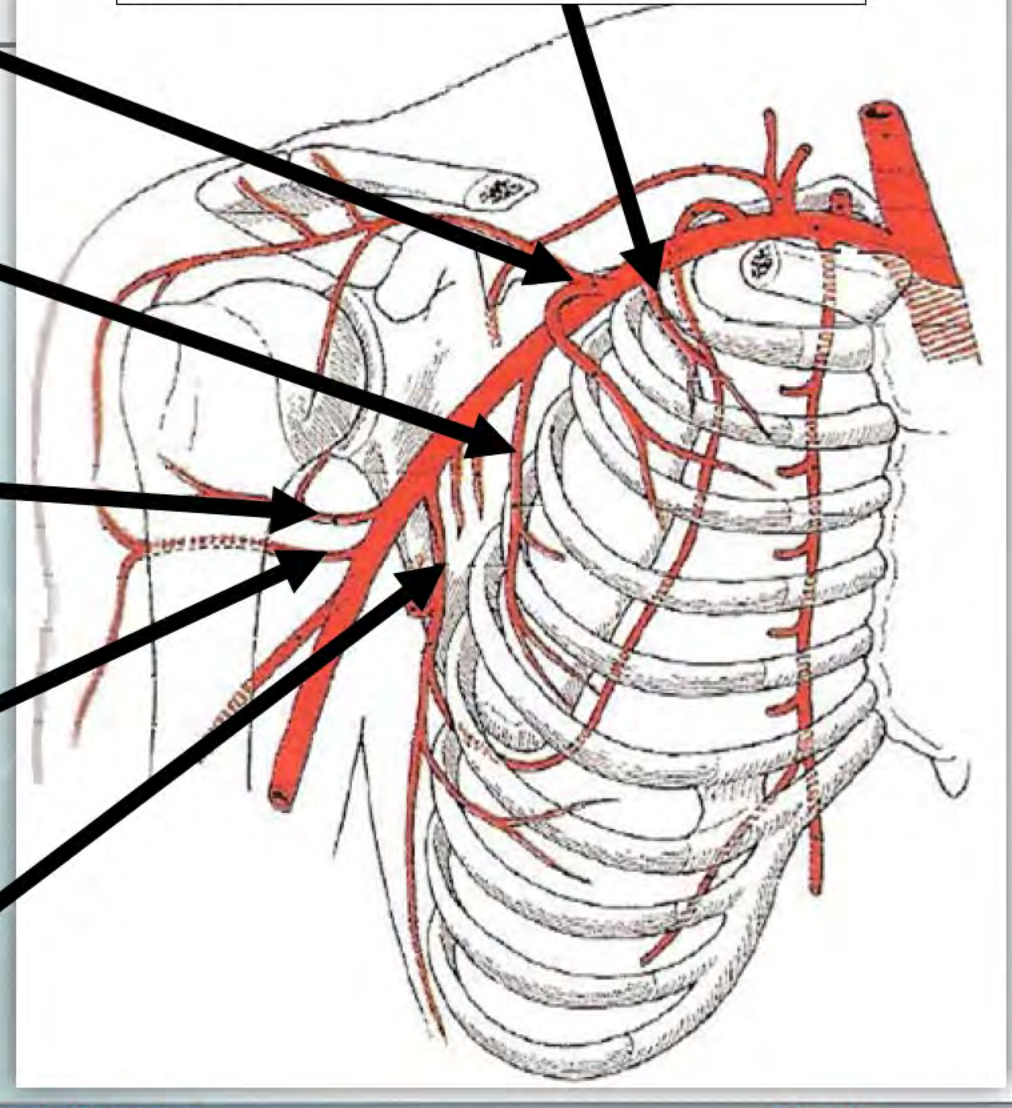
Thoraco-acromiale
(acromio-thoracique)

Thoracique latérale
(mammaire externe)

Circonflexe humérale antérieure

Circonflexe humérale postérieure

Subscapulaire
(scapulaire inférieure)



Remarque:

Cercle artériel péri-scapulaire

- Formé par:

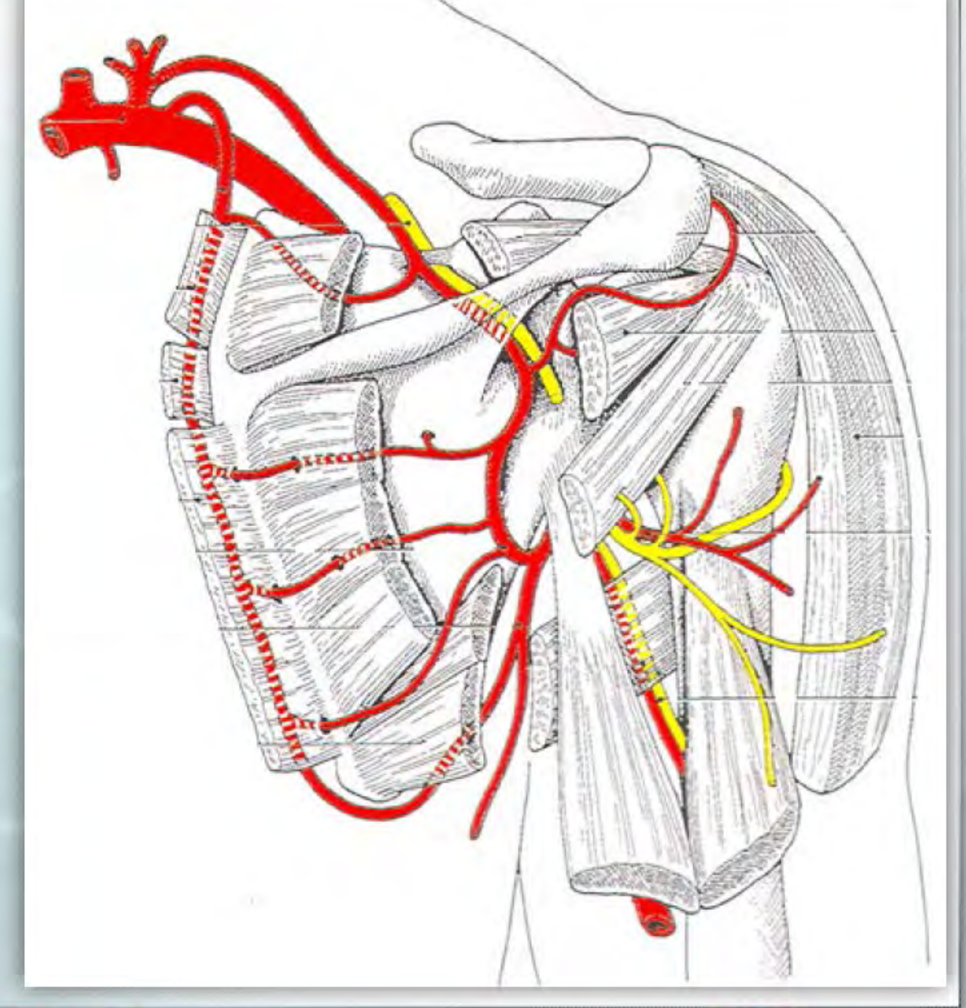
anastomose

des **branches**

collatérales

des **artères axillaire**

et **subclavière**



Pouls axillaire



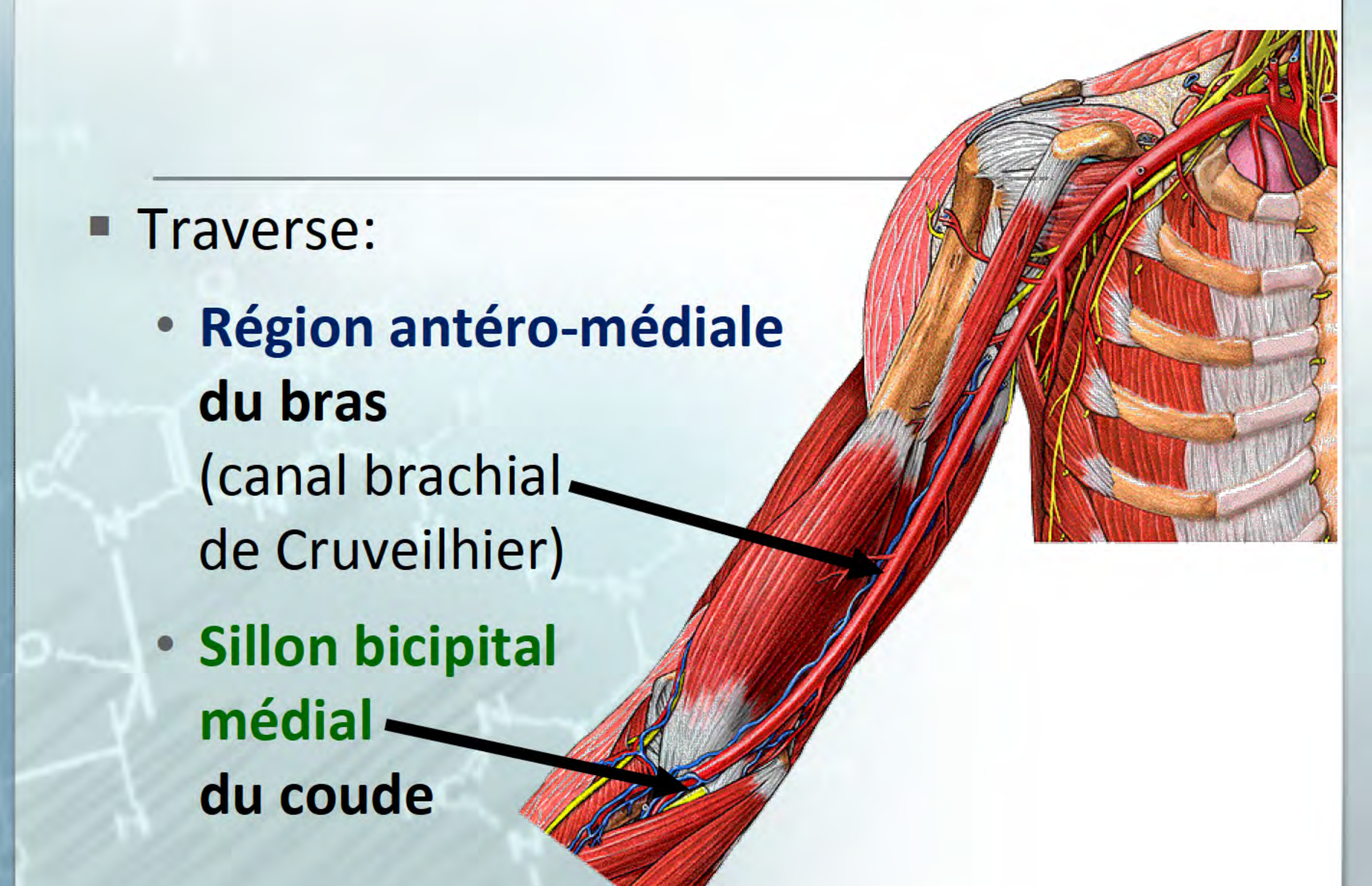
Artère brachiale

Origine



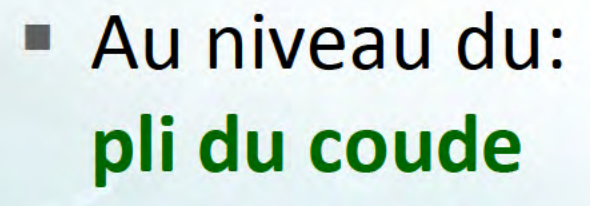
- Ou: **artère humérale**
- Fait suite à: **artère axillaire**
- Au niveau du: **bord inférieur** du **muscle pectoral majeur**

Trajet



- Traverse:
  - **Région antéro-médiale du bras** (canal brachial de Cruveilhier)
  - **Sillon bicipital médial du coude**

Terminaison



- Au niveau du:
  pli du coude

- Donnant
  2 branches terminales:
  - **Artère radiale**
  - **Artère ulnaire**

Branches collatérales

6 artères

Deltoïdienne

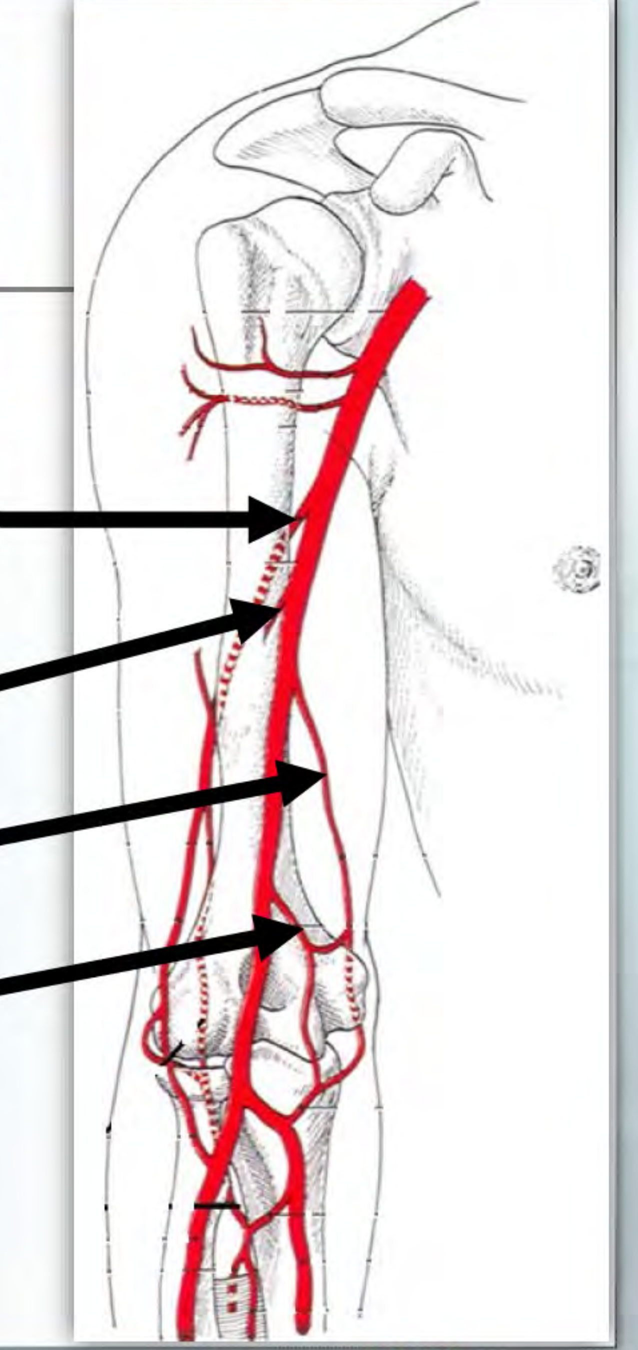
Branches musculaires
(pour muscles du bras)

Brachiale profonde
(collatérale externe)

Nourricière de l'humérus

Collatérale ulnaire supérieure

Collatérale ulnaire inférieure



Pouls brachial



- Palpable sur:

  sillon qui sépare

  muscles biceps et **triceps**

  brachiaux

…C'est aussi l'artère de choix pour la prise de la tension artérielle

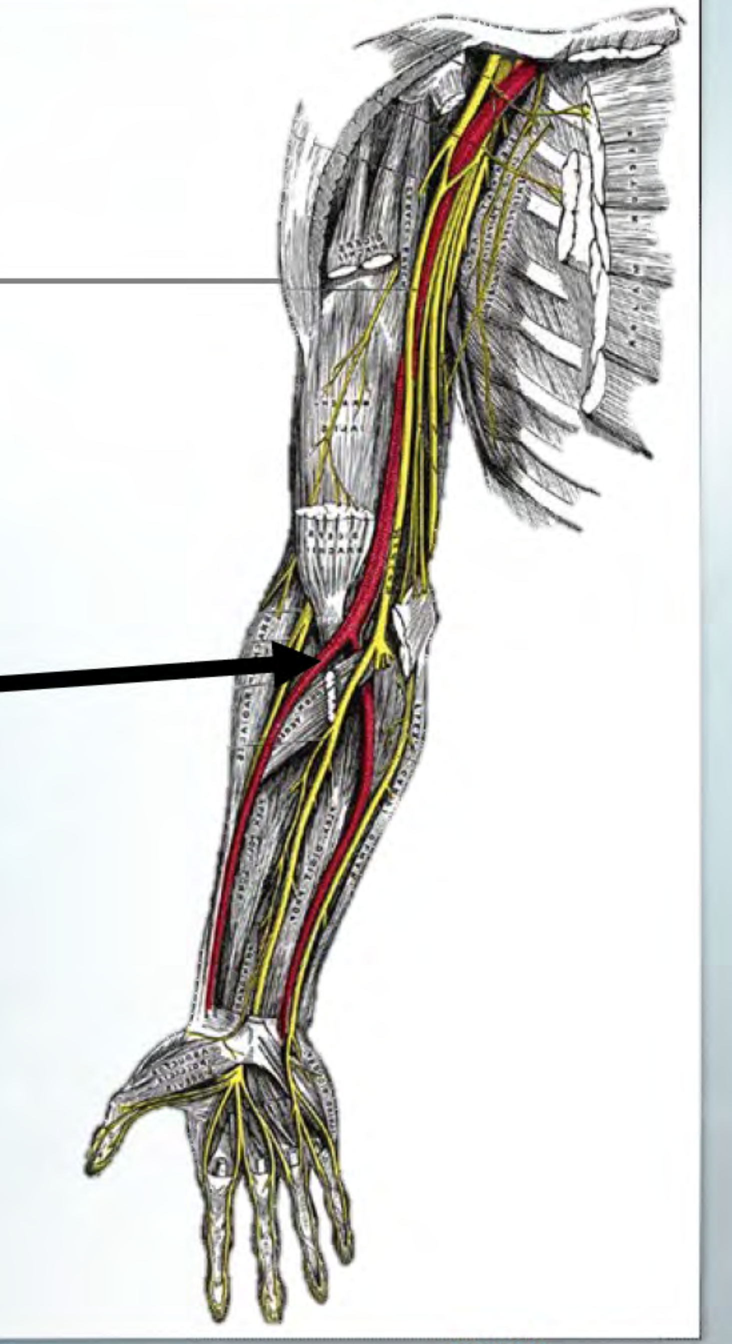




Artère radiale

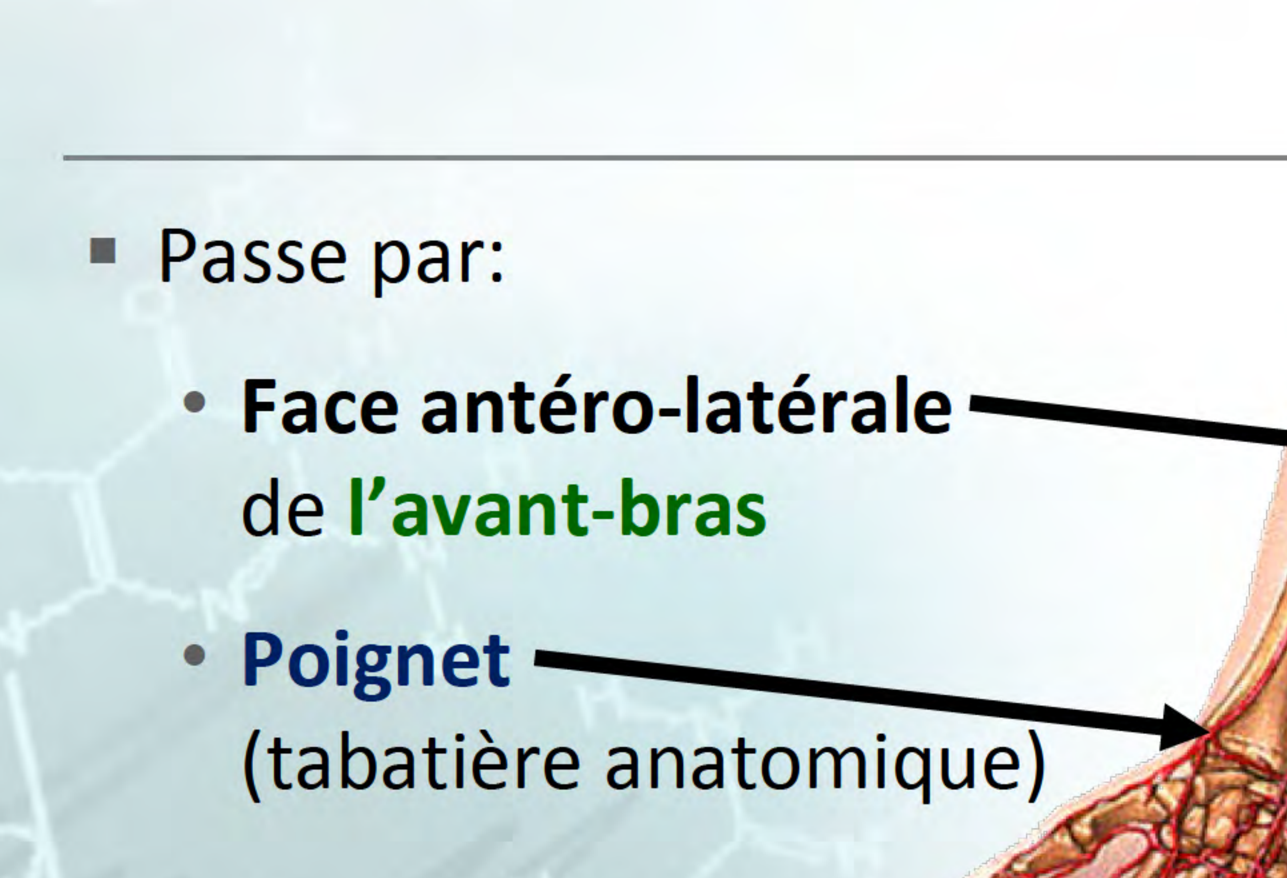
Origine

- = **branche de bifurcation latérale** de **l'artère brachiale**
- Naît dans: **sillon bicipital médial**

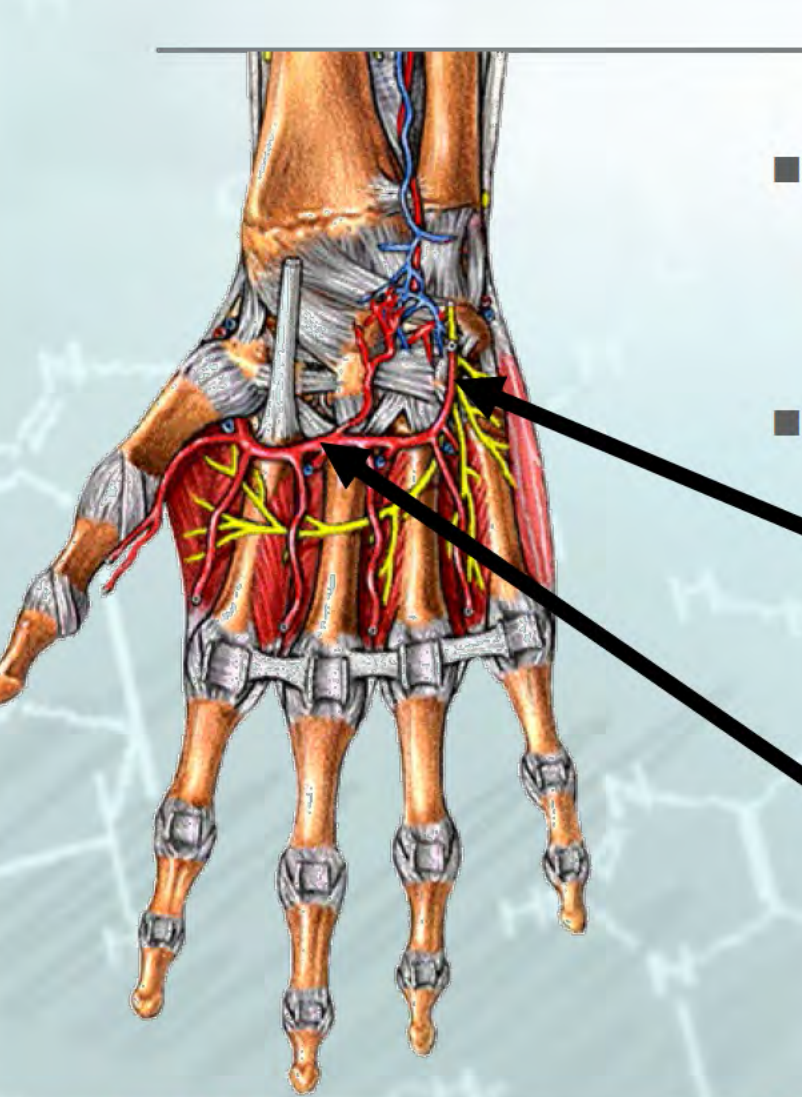


Trajet

- Passe par:
  - **Face antéro-latérale** de **l'avant-bras**
  - **Poignet** (tabatière anatomique)



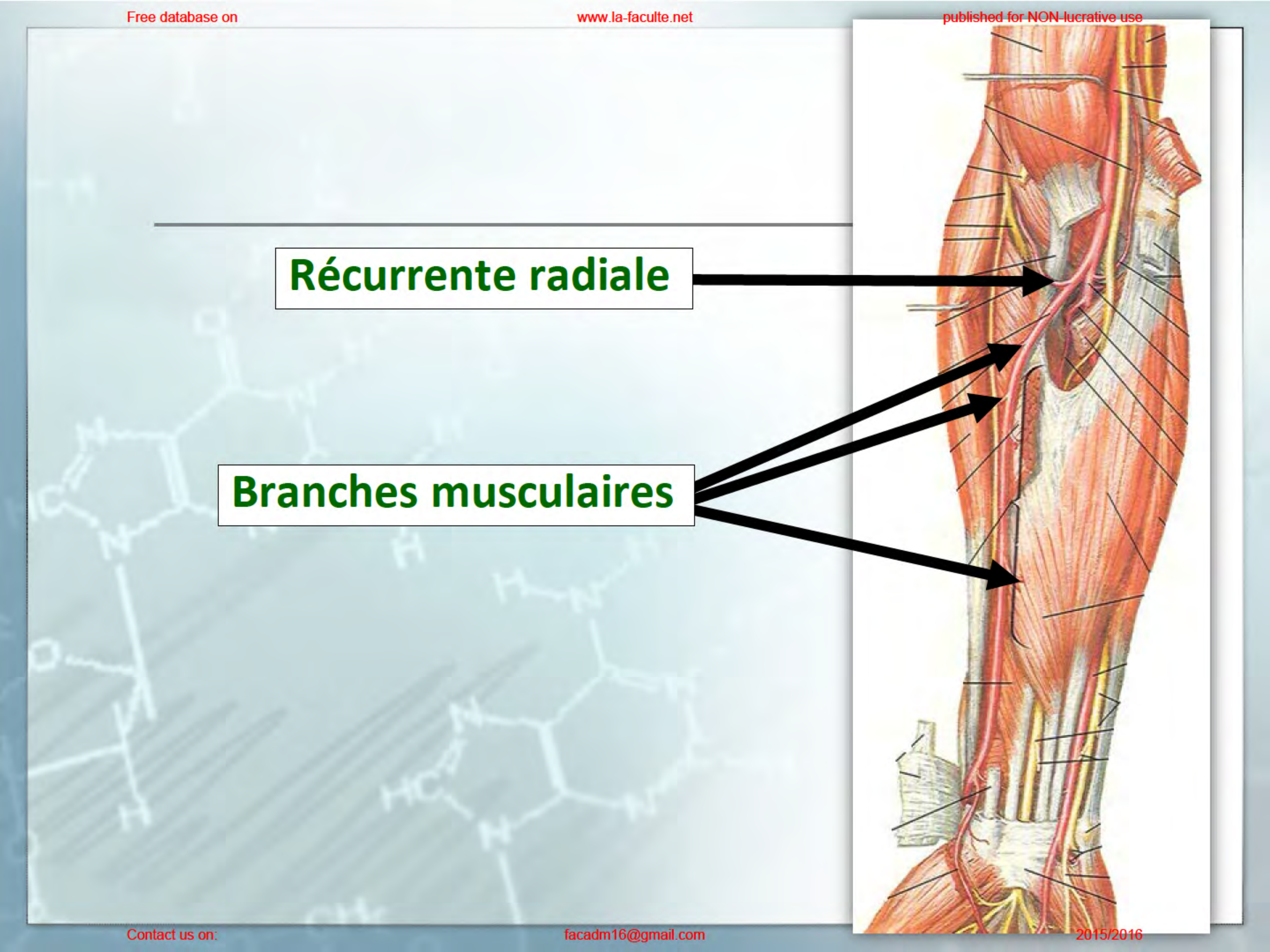
Terminaison



- Dans:
  paume de la main
- En s'anastomosant avec:
  artère ulnaire

  Formant:
  arcade palmaire profonde

Branches collatérales


Récurrente radiale
Branches musculaires

Rameau carpien dorsal (radio-dorsale)

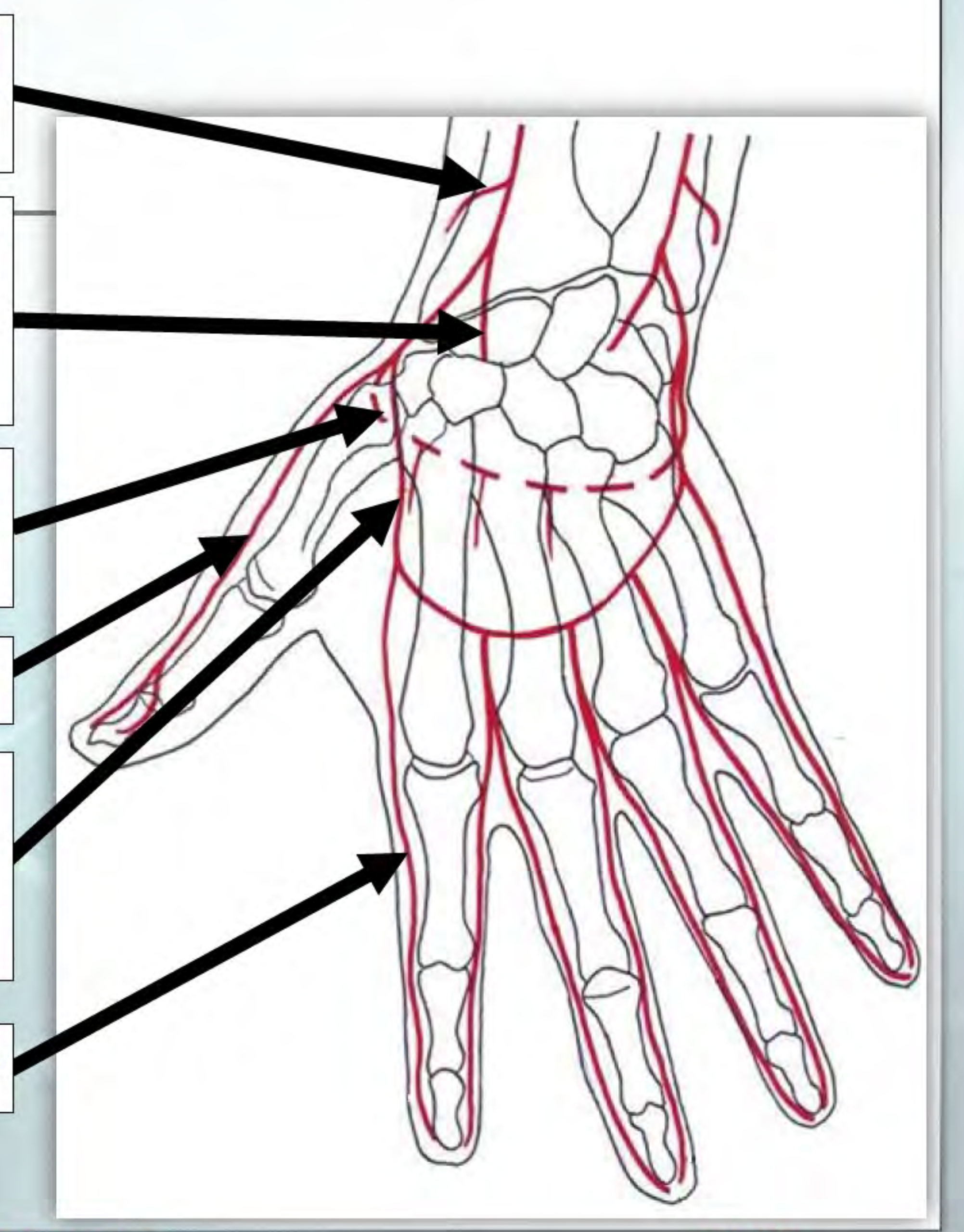
Rameau carpien palmaire (transverse antérieure du carpe)

1ère artère métacarpienne dorsale

Principale du pouce

Rameau palmaire superficiel (a. radio-palmaire)

Radiale de l'index



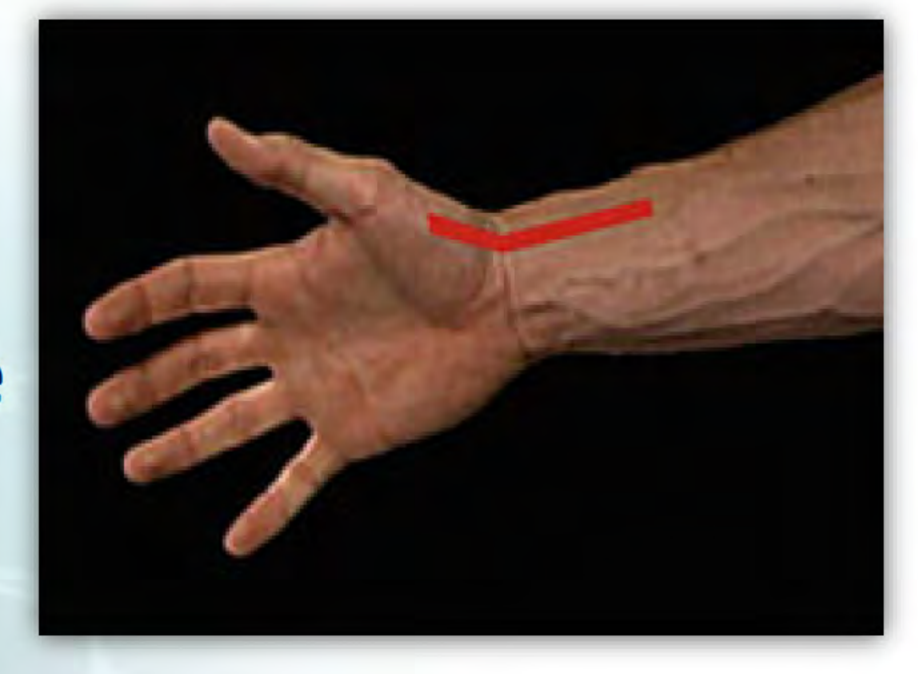
Pouls radial

- Palpable sur:

côté latéral

de **la face antérieure**

du poignet

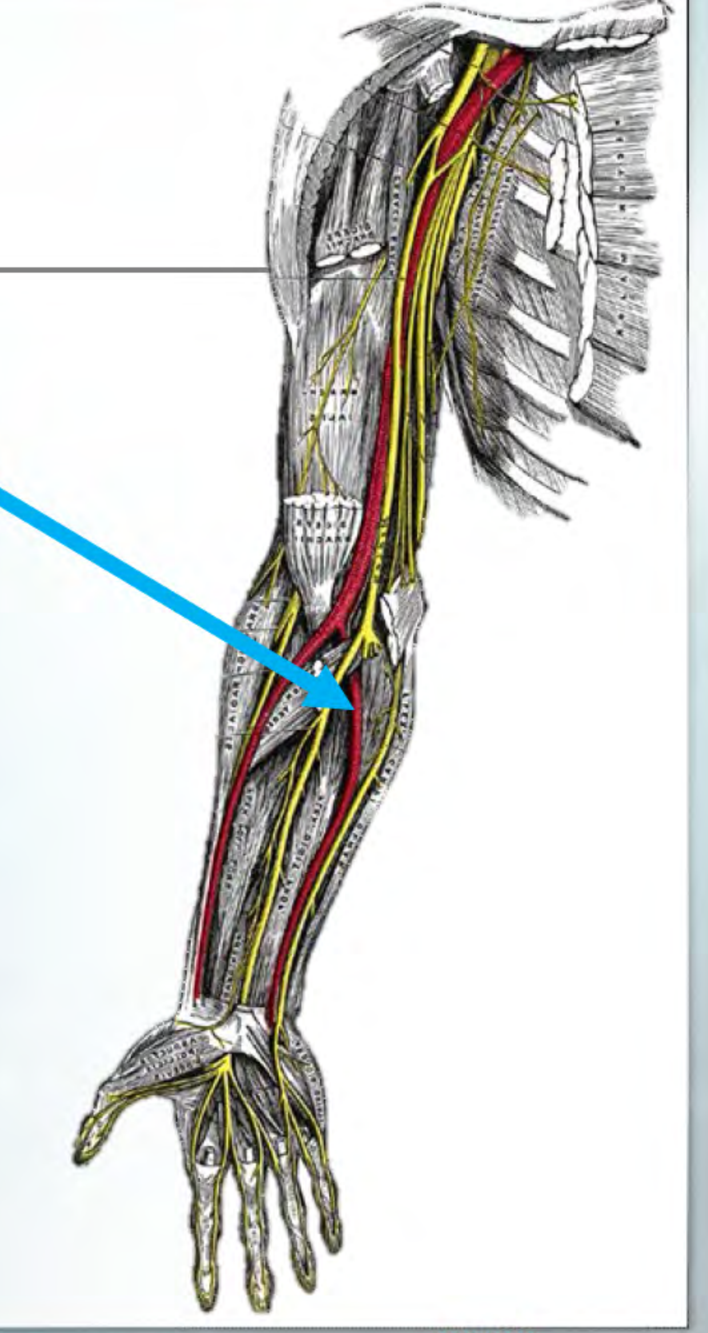




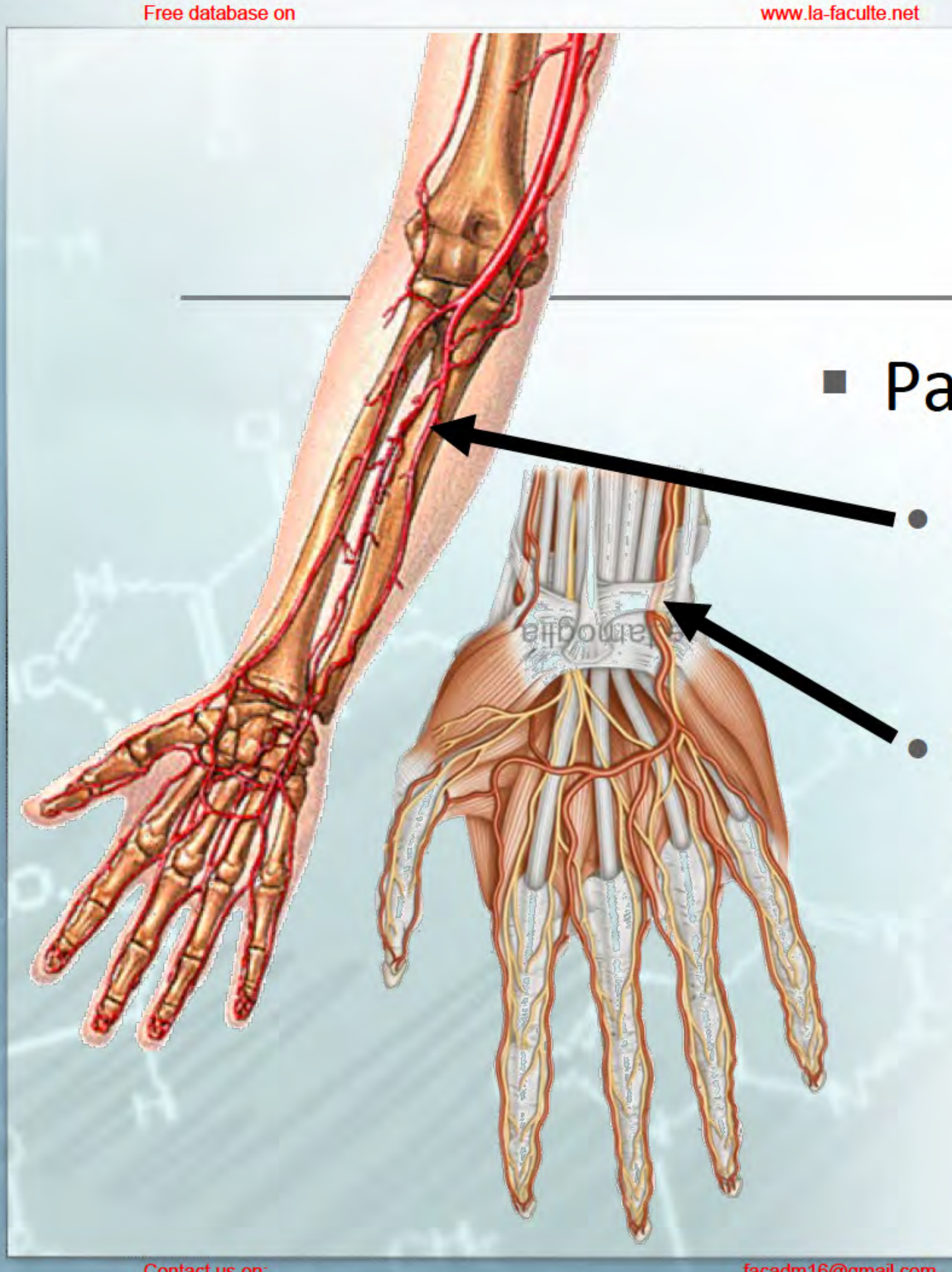
Artère ulnaire

Origine

- Ou: **artère cubitale**
- = **branche de bifurcation médiale** de **l'artère brachiale**
- Naît dans: **sillon bicipital médial**



Trajet



- Passe par:
  - **Face antéro-médiale** de **l'avant-bras**
  - **Poignet:** dans **le canal ulnaire** (de **Guyon**)

Terminaison



- Dans:
  paume de la main

- En s'anastomosant avec:
  artère radiale

  Formant:
  arcade palmaire superficielle

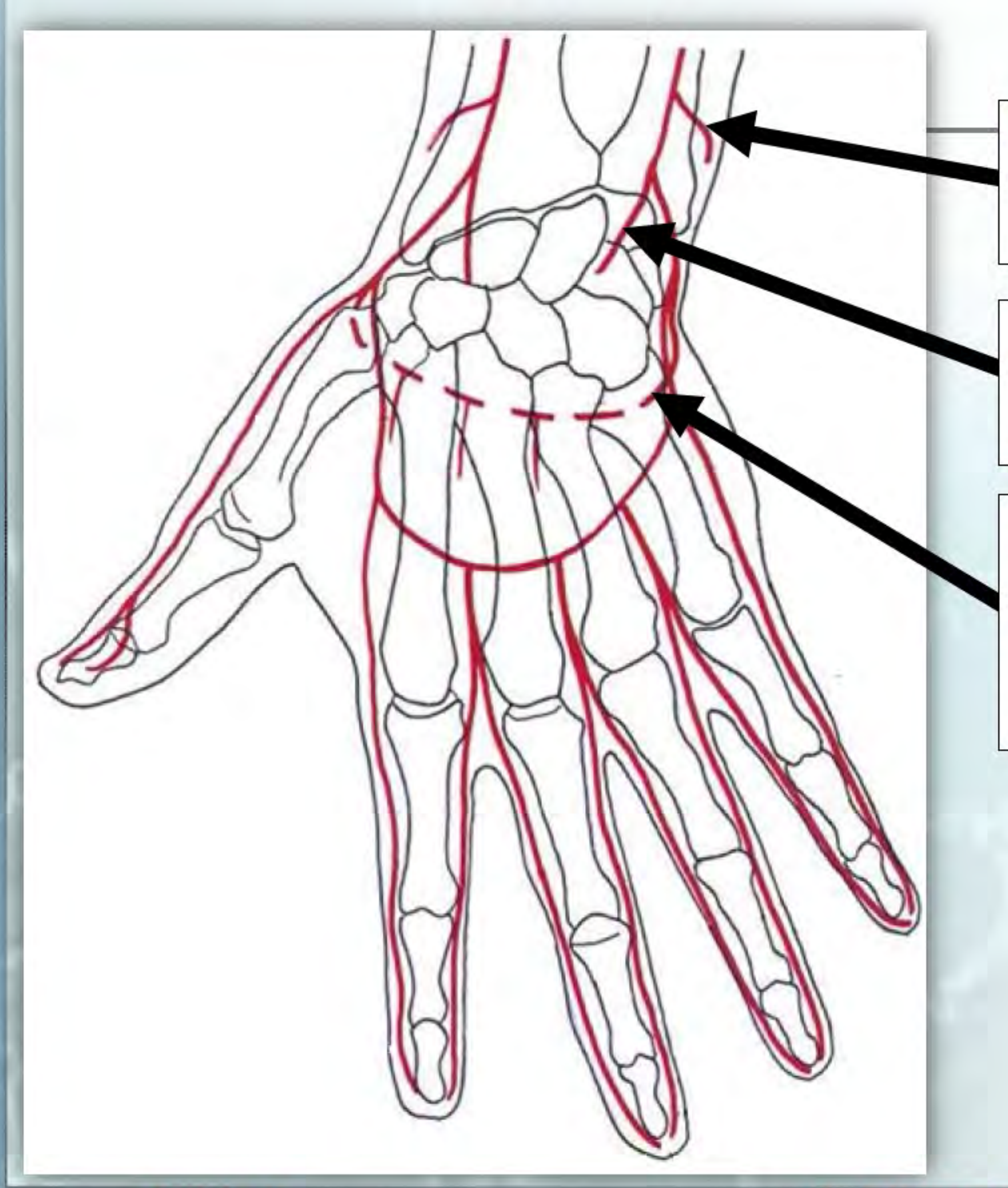


Branches collatérales

Récurrente ulnaire

Interosseuse commune

Branches musculaires



Rameau carpien dorsal
(cubito-dorsale)

Rameau carpien palmaire
(cubito-transverse)

Rameau palmaire profond
(cubito-palmaire)

Pouls ulnaire

- Palpable sur:

côté médial de **la face antérieure du poignet**

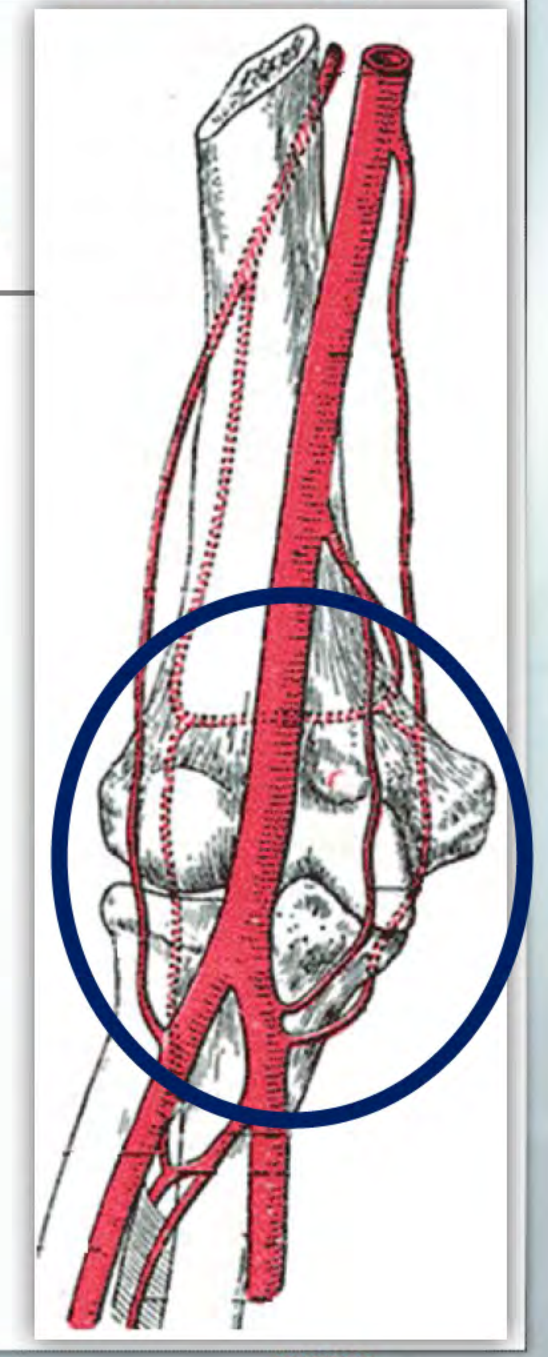


Remarque:

Réseau artériel péri-articulaire du coude

- Formé par:

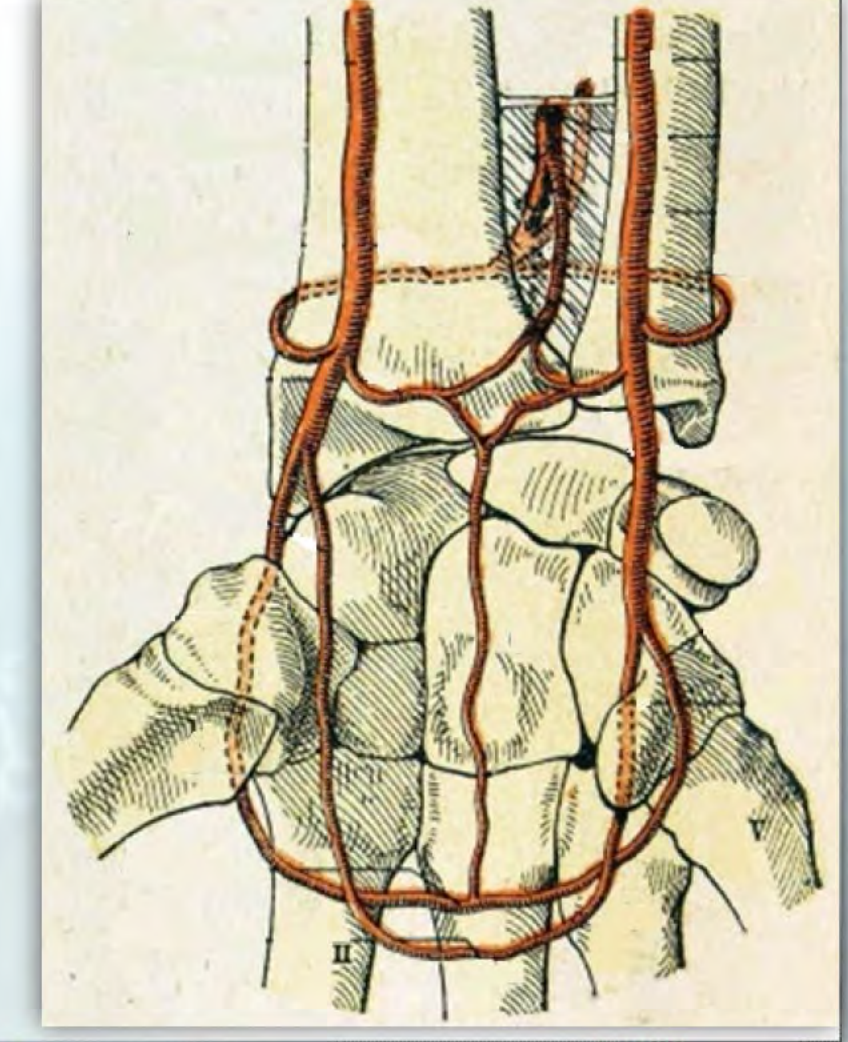
  anastomose des branches collatérales des artères brachiale, radiale et ulnaire





Artères de la main

- Proviennent des **artères radiale** et **ulnaire**
- Représentées par: **3 arcades**

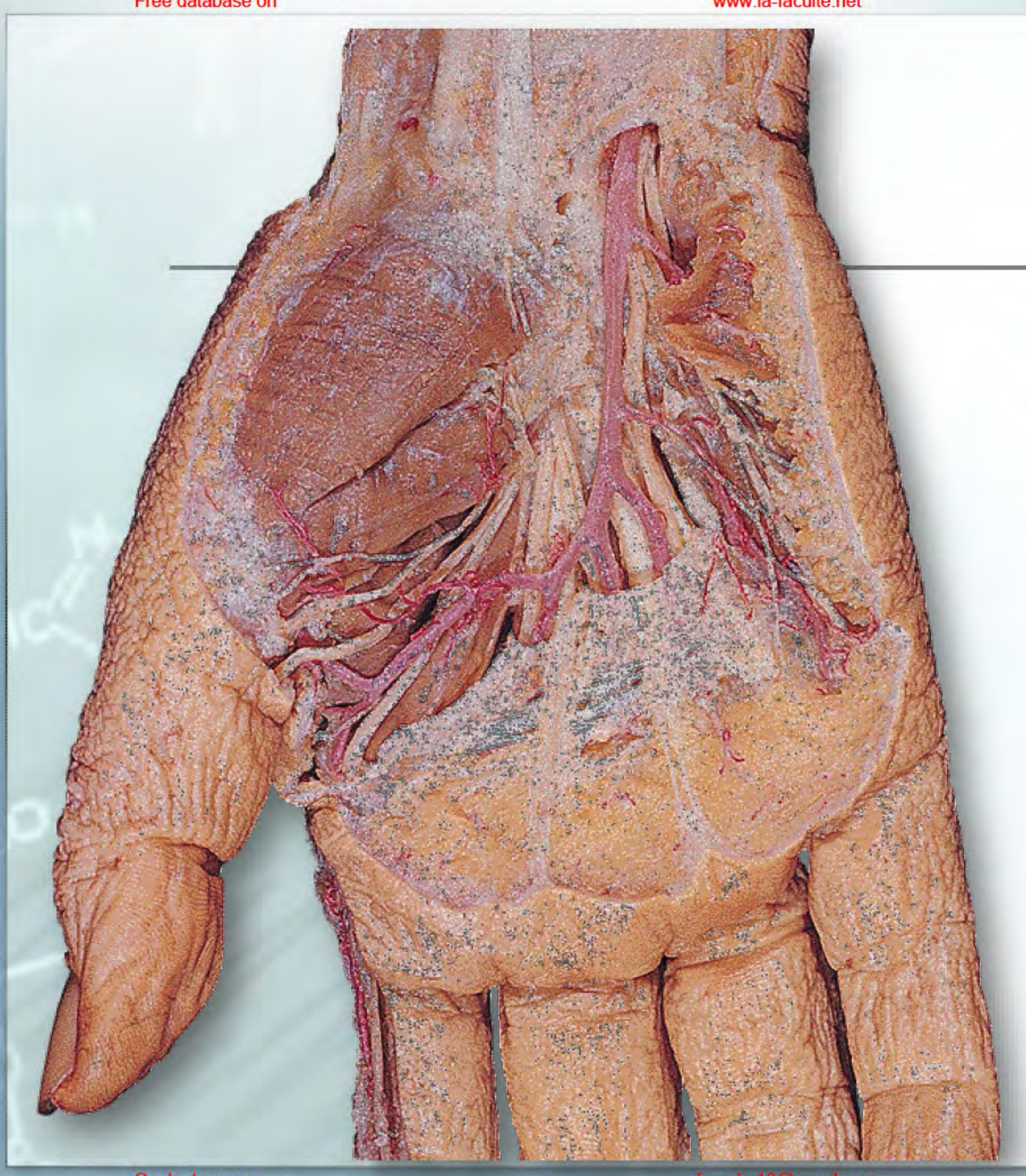


Arcade palmaire superficielle



- Située dans:
  loge palmaire moyenne
- Par anastomose de:
  - **Artère ulnaire**
  - **Rameau palmaire superficiel**
- Donne:
  - **Artères digitales**

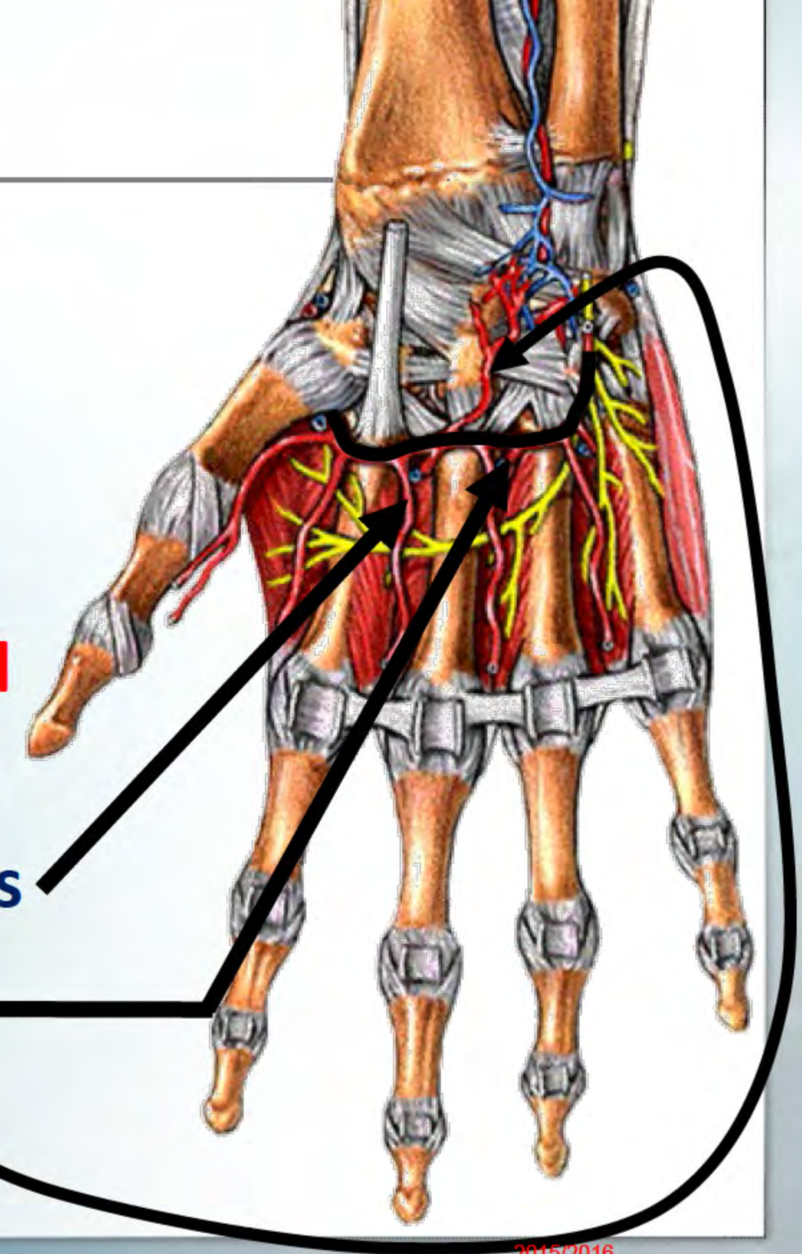




Arcade palmaire superficielle

Arcade palmaire profonde

- Située dans:
  loge palmaire profonde
- Par anastomose de:
  - **Artère radiale**
  - **Rameau palmaire profond**
- Donne:
  - **Métacarpiennes palmaires**
  - **Perforantes palmaires**
  - **Récurrentes palmaires**

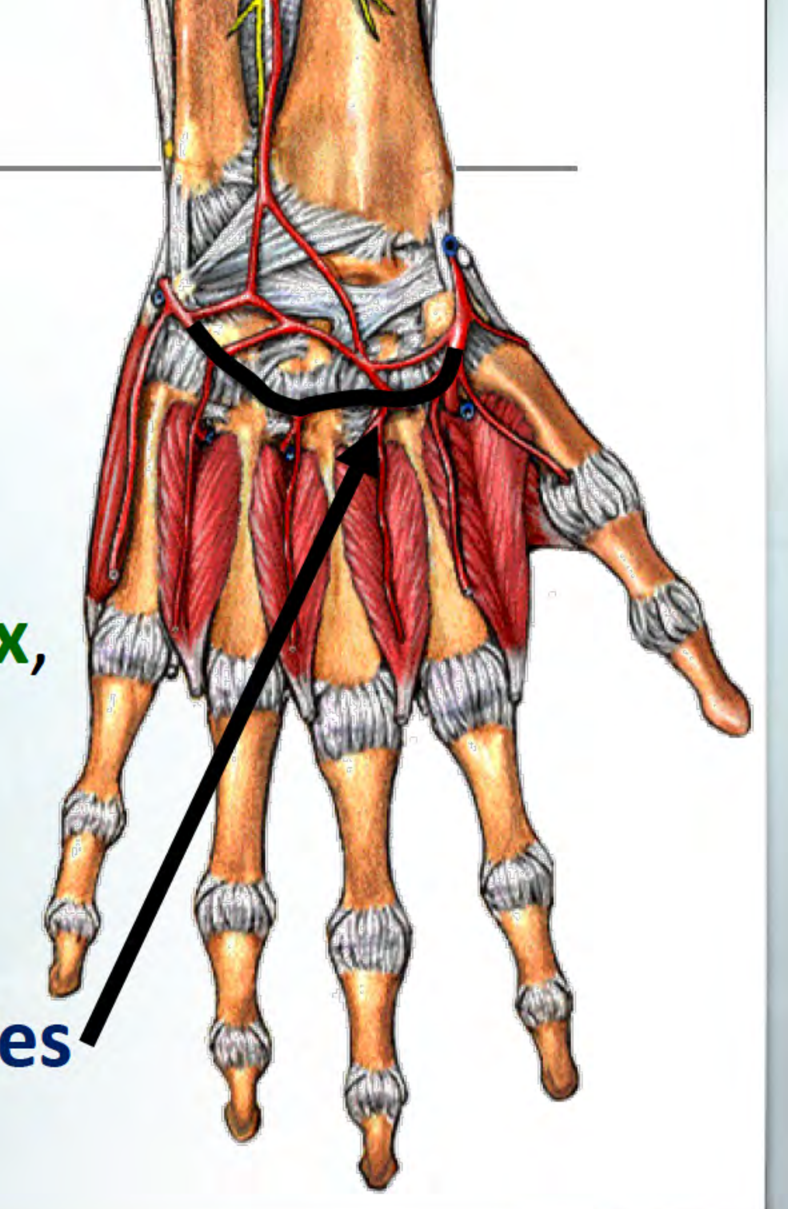




Arcade palmaire profonde

Arcade dorsale du carpe

- Située dans:
  face dorsale de la main
- Par anastomose de:
  rameaux carpiens dorsaux, **latérale** et **médial**
- Donne:
  - **Métacarpiennes dorsales**



Bonne révision